飞鸿电子邮件系统

安装手册

Version 4.1.1

北京飞宇信科技有限公司

2007 年 1 月

为了方便用户安装和使用我公司邮件系统，请在安装前认真阅读本手册，并严格执行安装步骤，以防给您造成不必要的麻烦。如有其它问题请与本公司及时联系！本手册不提供对操作系统的安装指导，仅作为飞宇信公司邮件系统的安装、调试和修改。

一、系统简介

飞宇信邮件系统是以 qmail 作为 MTA, 以 CGI 方式完成服务器与客户端交互的邮件系统。本系统是在 UNIX 平台下，用 c 语言进行开发的，因此具有运行速度快，系统稳定、以及节省服务器资源等诸多优点。本邮件服务器兼容主流 UNIX 操作系统，可以运行在 linux、solaris、freebsd、AIX、HP unix 等环境下。

二、系统运行环境

1．硬件环境(以 10，000 用户邮件系统为例)

安装本系统的硬件配置要求：

主要部件	说明	数量	备注
CPU	PⅣ1G	1	
内存	512M	1	
硬盘	72G	1	视给用户空间而定

表格 1 硬件配置示例

建议单独配置备份服务器或存储设备，要求基本的运行配置即可，但硬盘或存储设备的空间要大一些。

2．系统分区情况

硬盘分区建议(以 36G 硬盘为例)：

分区	大小	建议
/	1G	
/home	2G	是系统用户的目录，用户可根据需要设置其大小
/var	30G	邮件系统将存放在/var 下面，其中包括了数据库、Webmail 服务器、用户信息和系统信息，并存放邮件队列，所以建议将硬盘的所有剩余空间

/usr	2G	用来存放一些软件，不宜太小
swap	1G	一般为内存的两倍，大内存时也可设定为内存值

以上分区仅供参考，邮件系统硬盘空间需要的大小依不同的用户量和每用户分配硬盘空间的大小来决定的，其分区也要根据硬盘情况灵活掌握。

三、邮件系统的安装

LINUX 环境安装软件

1. 下载或从安装光盘取得邮件系统的安装程序

(1) 下载方式

在安装好操作系统的服务器上利用 ftp 登陆我公司服务器，即在 shell 下键入

ftp 211.99.203.29 ****

然后在提示下输入

用户名：XXX 密 码： ******

最后键入

get fyimail-2.2.0-Redhat8.0.tgz (或 fyimail-2.2.0-Redhat9.0.tgz)

下载软件成功*

（2）光盘方式

将飞宇信邮件系统安装光盘放入服务器光驱

a. 以 root 身份登录系统

b. 查看 /mnt/cdrom 目录下是否有安装程序

c. 如果没有在 shell 下键入

mount /dev/cdrom /mnt/cdrom

2. 解压缩

在当前目录下，先将下载的安装程序移至/home 目录下，输入

cp fyimail-4.1.0-RedhatAS4.tgz /home

接下来解压缩

tar zxvf fyimail-4.1.0-RedhatAS4.tgz

这样，在/home 目录下会看到 fyimail-Linux_AS4 的目录。

3.为防毒安装 perl 工具包

安装包名称为：

perl-suidperl-5.8.5-9.1.x86_64.rpm

perl-Time-HiRes-1.55-3.x86_64.rpm

执行以下命令：

Rpm –icvh perl-suidperl-5.8.5-9.1.x86_64.rpm

Rpm –icvh perl-Time-HiRes-1.55-3.x86_64.rpm

4. 开始安装

在 /home/ fyimail 目录下，会看到两个文件 fyimail.linuxAS4.tgz 与 setup

在 shell 下输入

. /setup

接下来就是输入安装信息：

首先是 hostname，如图 1：

```
Hostname is [rouge.fyi.com.cn],[y/n]
```

图 1

应该是你装机时填的，你不用再填任何东西，选 y

接下来是问 domainname 是否为空，如图 2：

```
Domainname is [(none)],[y/n]
```

图 2

选 n

然后提示输入 domainname：按您预先设定的 如 mail.abc.com

注意此处的域名不是主机名称，而是你所需要使用的“@”后面的域名。以上操作

如图 3：

```
Domainname is [(none)],[y/n]n
Please input domain name:mail.abc.com

Domainname is [mail.abc.com],[y/n]y
```

图 3

接下来是要求您输入所安装文件的 license，即由北京飞宇信科技有限公司的合法授权码。如图 4 所示：

```
Please input license code:77f25051da9962379d8aa918e0ceac20

License code is [77f25051da9962379d8aa918e0ceac20],[y/n]y
```

图 4

确认

要求输入所购买用户数量：

```
Please input user nums:5000

UserNum is [5000],[y/n]y
```

图 5

please input user nums（用户数量）：输入您预先设定的用户数量 如 5000

确认

date（到期时间）：请输入我们给您提供的到期日期

```
Please input date[example:2002-02-02]:2003-01-01

Date is [2003-01-01],[y/n]y
```

图 6

确认

input mysql root's password：************

如图 7

```
Please input mysql root's passwod:
Please input mysql root's passwod again:
```

图 7

确认

please input admin： 输入域管理员名字和密码 如 domain(可以任意设置)

```
Please input admin id:domain

AdminId is [domain].

Please input administrator's passwod:
Please input administrator's passwod again:
```

图 8

确认

接下来系统将自动完成安装。并启动邮件系统，通过 WEB 界面可以进入管理或客户端

下图是关于上面操作的全部过程：

```
[root@rouge fyimail]# ./setup

Hostname is [rouge.fyi.com.cn],[y/n]y

Domainname is [(none)],[y/n]n
Please input domain name:mail.abc.com

Domainname is [mail.abc.com],[y/n]y

Please input license code:77f25051da9962379d8aa918e0ceac20

License code is [77f25051da9962379d8aa918e0ceac20],[y/n]y

Please input user nums:5000

UserNum is [5000],[y/n]y
Please input date[example:2002-02-02]:2003-01-01

Date is [2003-01-01],[y/n]y

Please input mysql root's passwod:
Please input mysql root's passwod again:

Please input admin id:domain

AdminId is [domain].
Please input administrator's passwod:
Please input administrator's passwod again:
```

图 9 安装过程示意图

```
Extracting FYI Mail Server Components,waiting...
030106 13:05:11  /var/fyi/mysql/libexec/mysqld: Shutdown Complete

System now start make maildir(mail.abc.com),wait a moment...
init_dir /var/fyi/, File exists
init_dir /var/fyi/conf/, File exists
init_dir /var/fyi/locks/, File exists
/var/fyi/apache/bin/apachectl start: httpd started
Starting mysqld daemon with databases from /var/fyi/mysql/var

Initdir ok.Now init_database.
/var/fyi/sbin/init_fyi_db domain aaaaa mail.abc.com
Now create database ....
End create database ....
Now create tables ....
Succ: db is ok ....
SUCC: all be done ....
Setup is completed!
[root@rouge fyimail]#
```

图 10 安装成功后系统进程显示

三、关于系统的使用请参阅《用户使用文档》

四、关于邮件系统管理的一些问题

1. 本邮件系统被安装在 /var/fyi/ 目录下

2. 本邮件系统在完成安装后会自动启动 Apache, qmail 以及 MySQL 服务器

   如果邮件服务器被重新启动，那么请在 shell 下键入：

   sh /var/fyi/sbin/fyimail.sh start

   以重新启动邮件系统。

   如需停止邮件服务，请键入：

   sh /var/fyi/sbin/fyimail.sh stop

3. 邮件服务器简单配置

邮件系统安装完毕后，请进和以下目录以对邮件服务器进行简单配置：

/var/fyi/conf/

查看里面文件，会有三个文件，如下显示。

Fyi.conf fyi.conf.defult

用 vi 命令编辑 fyi.conf 文件

me mail.abc.com

time 2003-01-01

user_number 5000

license 77f25051da9962379d8aa918e0ceac20

mysql_pass aaaaa

host_addr

upload_att_size

以上为配置文件里所包含的命令

me 是系统默认的主机域名，为系统安装时所确定，本命令不可更改。

Time 是系统约定时间，如果是试用版系统，将记载邮件服务的到期时间。如果是正式版将记录系统正式购买使用的时间，除非得到我公司授权或认可，否则本行命令不可随意更改。

User_number 记录邮件服务器所允许的用户数目，除非得到我公司授权或认可，否则不能修改。

Mysql_pass 为数据库密码，不可修改。

host_addr 后面加上本邮件服务器所用 IP 地址，控制网络 U 盘的下载文件地址，如：

host_addr 202.201.*.*

upload_att_size 控制邮件服务器附件大小，后面所设定数值为可上裁附件大小的数值，单位是字节。如需上裁 10M 附件，则设定值为：

upload_att_size 10485760

4. 在安装其他系统或防火墙时确保 25,80,110 端口的打开。

5. 如何备份邮件和用户？

飞宇信邮件和用户全部存放在/var/fyi 目录下面，（系统作了链接的除外）

需备份目录说明如下：

mail 是存放邮件系统信件的目录，需要备份。

方法是：

tar zcvf mail0918.tgz mail 本句为把 mail 目录打成一个以 9 月 18 日标志的包。

然后用 FTP 将该包备份。

Nud 是存放用户网络 U 盘里文件的目录，备份方法同上。

Conf 存放邮件服务器信息和组信息和目录，备份方法同上。

Mysql 存放用户名和密码和目录，备份方法同上，或可以通过邮件的 WEB 界面直接导出备

份也可。

Placard 存放的是公告栏里的信息。

6. 如何修改邮件系统的登录首页？

进入/var/fyi/apache/htdocs/目录

修改或替换 index.html 文件即可，注意以下语句在新界面里的应用：

```
<form method="POST" action="/cgi-bin/login" name="login">


   <input    maxlength=64 name=UserID size=15>
   <select name=Domain_Name    maxlength=100>
                 <option value="yourdomain">yourdomain</option>
   <input    maxlength=24 name=PassWord size=15 type=password>
   <input type=submit xxxxx>
 </form>
```

7. 如何将邮件系统改成带有认证注册功能或自由注册功能邮件系统？

认证注册设置

(1)进入/var/fyi/apache/cgi-bin/

mv index inde.bak

mv index-R index

chmod 755 *

(2)进入/var/fyi/apache/htdocs/

修改 auth_register.html

将相关信息改成自已本单位的信息

（3）进入/var/fyi/conf/

创建 abc.edu.cn.auth_student

abc.edu.cn.auth_teacher

然后修改文件属性为 nobody

chown nobody.nobody abc.edu.cn.auth_student

chown nobody.nobody abc.edu.cn.auth_teacher

两个文件，将用户的姓名和相关号码按下面方式加入，就可完成认证文件的定制：

123456$张三$教务处

135790$李四$学生处

注意前面为数字（学号或身份证号）后面是真实姓名和部门信息，中间用“$”符号隔开。

每个用户只可注册一个邮箱，注册过的系统会自动将号码的每一位替换成“#”号

管理员可以通过维护这两个文件完成对邮件用户的管理。

自由注册设置

进入/var/fyi/apache/cgi-bin/

mv index inde.bak

mv index-F index

chmod 755 *

8. 如有其它问题请与我公司及时联系。Support@fyi.net.cn 010-86618931